Innovating Energy Technology

◆ コンパクトコントローラMから

マルチループコントローラ（CPX）への代替のご案内

★新型CPXはCCMと機能互換があり、代替が可能です。

代替対象機種

◆連続出力形　PDA□□□□□

◆断続出力形　PDC□□□□□

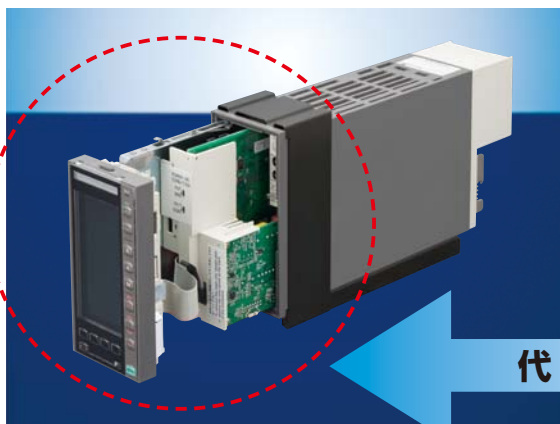
※以下の機種は代替え出来ません。（CC-Mシリーズのファミリ）
　★PDB（操作器）★PDF（設定器）★PDG（比率設定器）★PDJ（指示形）
※CCM1型（PD*****1）からの置換はご相談願います。

新型CPX

代替更新方法

代替方法1　**全交換**（パネルカットはCCMと同一です。）

代替方法2　**内部ユニット**のみの交換

◆アフターサービス部では内部ユニットのみを販売致します。

代 替 え

◆端子部配線を外さず交換が可能で工事が不要です。
◆ケース＆端子部はそのまま使用でき、CPX本体一式を交換可能。
◆付属のCDのプログラミングローダソフトとローダケーブルを使用する事で、CC-Mの内部ソフトを移行する事が出来ます。

PDA/PDCとCPXA/CPXCの相違点

No.	項目	CCM（PDA/PDC）	CPX（CPXA/CPXC）
1	フロントパネル構造	デザインシート一体成形構造	前面貼り付け銘板構造 表面キー部分エンボス加工 （キー SWを押した感覚がCCMと異なります）
2	フロントユニット （LCDパネル）	STNカスタム品LCD 冷陰極管式バックライト バックライトのみ交換可能	TFT標準4.3インチ LEDバックライト一体型 （輝度半減寿命：約21000h） バックライトのみの交換は不可 （フロントユニット単位での交換となります）
3	オプション機能		対CCM Modbus・OPTO通信 メモリカード Tリンクマスタ 差込み端子 伝送ケーブルオプション 廃止の為、 ご注意ください
4	表示調整	コントラスト調整あり バックライトの輝度調整不可	コントラスト調整不要 バックライトの輝度調整が可能
5	メインメモリ	SRAMとフラッシュ ROMを併用 ウェハ結線・パラメータ設定は フラッシュ ROMに保存	SRAMのみ パラメータ・ウェハ結線が消失しないよう、保存操作を用意 （ローダ不要）
6	電源ONからの起動時間	<イニシャルスタート時> 表示ONまで　2.6sec 制御開始まで　6.2sec <継続スタート時> 表示ONまで　1.8sec 制御開始まで　5.3sec	<イニシャルスタート時> 表示ONまで　4.8sec 制御開始まで　9.0sec <継続スタート時> 表示ONまで　1.1sec 制御開始まで　5.3sec

代替、入れ替え前に、上記相違点をご確認ください。ご不明点については、ご相談ください。

＜入れ替え交換作業時の注意点＞

入れ替え作業にあたっては、現場での機器運用状況を踏まえた作業安全管理を最優先にお願い致します。

●本機の交換作業を行う際は、電源を切ってから作業を行ってください。
尚、電源を切る事で重大な事故や他の機器への障害に繋がる恐れが有る場合は、
必ず関連システムの運転を停止し、安全確認をしてから電源を切る様お願い致します。

●入れ替えの際は、必ず電源仕様が同じである事を確認してください。

●CPX用バッテリーはPDA/PDC搭載バッテリーとは、互換性がありませんので
ご注意ください。

⚠ 安全に関するご注意

＊ご使用の前に、「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。

富士電機株式会社
東京工場　機器生産センター　営業技術部　アフターサービス課

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地　西3C-3F
TEL 042-586-1050 FAX 042-585-6242

お問合せは、下記または弊社左記事業所へお願いいたします。

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

発行：2015年8月31日